

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
7. April 2005 (07.04.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2005/031004 A3

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: C12Q 1/70, 1/68

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/010695

(22) Internationales Anmeldedatum:  
23. September 2004 (23.09.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 44 057.7 23. September 2003 (23.09.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): VERMICON AG [DE/DE]; Emmy-Noether-Strasse  
2, 80992 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): SNAIDR, Jiri  
[DE/DE]; Emmy-Noether-Strasse 2, 80992 München  
(DE). BEIMFOHR, Claudia [DE/DE]; Blütenburgstrasse  
32, 80636 München (DE). THELEN, Karin [DE/DE];  
Aribostrasse 29, 82166 Gräfelfing (DE). LEHNER,  
Angelika [DE/DE]; Pelkovenstrasse 88, 80011 München  
(DE).

(74) Anwalt: BOHMANN, Armin; Bohmann & Loosen, Son-  
nenstrasse 8, 80331 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,

AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, GR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,  
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,  
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht  
— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden  
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen  
eintreffen

(88) Veröffentlichungsdatum des Internationalen  
Recherchenberichts: 22. September 2005

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: METHOD FOR THE SPECIFIC RAPID DETECTION OF BEVERAGE-SPOILING MICRO-ORGANISMS

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUM SPEZIFISCHEN SCHNELLNACHWEIS GETRÄNKESCHÄDLICHER MIKROORGA-  
NISMEN

(57) Abstract: The invention relates to a method for the specific rapid detection of beverage-spoiling micro-organisms by means of  
in situ hybridisation. The invention also relates to specific oligonucleotide probes that are used in the detection method, and to kits  
containing said oligonucleotide probes.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum spezifischen Schnellnachweis getränkeschädlicher Mikroorga-  
nismen durch in situ-Hybridisierung. Weiter betrifft die Erfindung spezifische Oligonukleotidsonden, die im Rahmen des Nachweis-  
verfahrens eingesetzt werden sowie Kits, die diese Oligonukleotidsonden enthalten.

WO 2005/031004 A3

Best Available Copy